Neosauropoda

Les **Neosauropoda** (**néosauropodes** en français) forment un clade éteint de dinosaures sauropodes eusauropodes qui regroupe les Diplodocoidea et les Macronaria ainsi que quelques genres basaux comme *Haplocanthosaurus*. Les néosauropodes ont vécu du Jurassique supérieur jusqu'à l'extinction Crétacé-Tertiaire il y a 66 Ma (millions d'années).

Les néosauropodes regroupent la grande majorité des sauropodes. C'est dans ce clade que l'on trouve les plus grands animaux ayant vécu sur terre comme *Argentinosaurus*, *Sauroposeidon*, *Diplodocus*, *Amphicoelias*, *Turiasaurus*[1, 2].

Sommaire

Définition

Description

Classification

Voir aussi

- Références taxinomiques
- Annexes
- Articles connexes
- Liens externes

Notes et références

- Références

Définition

Le clade des Neosauropoda a été créé par le paléontologue argentin José Bonaparte en 1986. Il est aujourd'hui défini comme le groupe incluant *Saltasaurus loricatus* et *Diplodocus longus*, ainsi que tous les animaux descendant de leur dernier ancêtre commun[3].

Description

Classification

Neosauropoda

Vue d'artiste de divers néosauropodes du clade des macronariens.

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Sous-embr.	Vertebrata
Classe	Sauropsida
Sous-classe	Diapsida
Super-ordre	Dinosauria
Ordre	Saurischia
Sous-ordre	† Sauropodomorpha
Infra-ordre	† Sauropoda
Clade	† Eusauropoda

Division

† **Neosauropoda**

Bonaparte, 1986

Clades de rang inférieur

- genre † *Haplocanthosaurus*
- genre † ? *Ultrasaurus*
- genre † ? *Xenoposeidon*
- † Diplodocoidea
- † Macronaria

Le cladogramme suivant, réalisé par Sander et quinze de ses collègues en 2011[4], montre à la fois la position des néosauropodes au sein des sauropodes et les différents taxons qu'il regroupe dont les deux principaux les Diplodocoidea et les Macronaria :

Sauropoda
- *Melanorosaurus*
- *Antetonitrus*
- *Vulcanodon*
- *Spinophorosaurus*
- **Eusauropoda**
- *Shunosaurus*
- *Barapasaurus*
- *Patagosaurus*
- Mamenchisauridae
- *Omeisaurus*
- *Mamenchisaurus*
- *Cetiosaurus*
- *Jobaria*
- **Neosauropoda**
- *Haplocanthosaurus*
- Diplodocoidea
- Rebbachisauridae
- *Limaysaurus*
- *Nigersaurus*
- Dicraeosauridae
- *Amargasaurus*
- *Dicraeosaurus*
- Diplodocidae
- *Apatosaurus*
- *Brontosaurus*
- *Barosaurus*
- *Diplodocus*
- Macronaria
- *Camarasaurus*
- Titanosauriformes
- *Brachiosaurus*
- *Phuwiangosaurus*
- Titanosauria
- *Malawisaurus*
- *Rapetosaurus*
- *Isisaurus*

Opisthocoelicaudia

Saltasaurus

Voir aussi

Références taxinomiques

- (en) Référence *Paleobiology Database* : Neosauropoda Wilson et Sereno, 1994 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=57439)

Annexes

Articles connexes

- Liste de dinosaures
- Sauropoda

Sur les autres projets Wikimedia :

Neosauropoda (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Neosauropoda?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Neosauropoda, sur Wikispecies

Liens externes

- TaxonSearch entry (http://www.taxonsearch.org/dev/taxon_edit.php?Action=View&tax_id=212) for Neosauropoda

Notes et références

Références

1. (en) Rogers, Kristina Curry, and Jeffrey A. Wilson. The Sauropods: Evolution and Paleobiology. Berkeley: U of California, 2005
2. (en) Souza, L. M. De, and R. M. Santucci. "Body Size Evolution in Titanosauriformes (Sauropoda, Macronaria)." Journal of Evolutionary Biology J. Evol. Biol. 27.9 (2014): 2001-012
3. (en) J. A. Wilson and P. C. Sereno. 1994. Higher-level phylogeny of sauropod dinosaurs. Journal of Vertebrate Paleontology 14(3, suppl.):52A
4. (en) P. Martin Sander, Andreas Christian, Marcus Clauss, Regina Fechner, Carole T. Gee, Eva-Maria Griebeler, Hanns-Christian Gunga, Jürgen Hummel, Heinrich Mallison, Steven F. Perry, Holger Preuschoft, Oliver W. M. Rauhut, Kristian Remes, Thomas Tütken, Oliver Wings et Ulrich Witzel, « Biology of the sauropod dinosaurs: the evolution of gigantism », *Biological Reviews*, vol. 86, n° 1, 2011, p. 117–155 (ISSN 1464-7931 (http://worldcat.org/issn/1464-7931&lang=fr), PMID 21251189 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21251189), PMCID 3045712 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/3045712), DOI 10.1111/j.1469-185X.2010.00137.x (https://dx.doi.org/10.1111%2Fj.1469-185X.2010.00137))

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Neosauropoda&oldid=171293384 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 25 mai 2020 à 20:03.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d’autres conditions peuvent s’appliquer. Voyez les conditions d’utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.